

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17888**

(21) Numer zgłoszenia: **17322**

(22) Data zgłoszenia: **27.10.2010**

(51) Klasyfikacja:
06-01

(54)

Ławka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2012 WUP 04/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
-HANDŁOWE KOMSERWIS PIOTR DWORAK,
Karniowice-Psary, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BOLISĘGA ANETA, Chrzanów, (PL)

PL 17888

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest ławka.

Istotę wzoru stanowi nowa postać przedmiotu przejawiająca się w jego układzie linii, konturów, kształtów i ornamentyce.

Ławka posiada konstrukcję wykonaną ze stali lub z aluminium, drewniane siedzisko oraz oparcie. Konstrukcja ławki wykonana jest z profili stalowych lub aluminiowych o przekroju kwadratowym, którą tworzą dwa symetryczne boki ławki, podstawy ławki, które są ze sobą połączone dwoma profilami, jeden z nich jest umieszczony z przodu ławki pod linią siedziska, drugi natomiast w linii oparcia łącząc boki u góry. Długość elementów łączących podstawy ławki jest uzależniona od długości siedziska ławki. Nogi podstawy ławki, na przykładzie lewej podstawy ławki, są nachylone do wewnątrz pod tym samym kątem. Noga po prawej stronie biegnie ku górze, nachylona w lewo pod kątem, na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, określające wysokość na jakiej powinien znajdować się podłokietnik, załamuje się w lewo i biegnie w płaszczyźnie poziomej by później zmienić kierunek, skierować się w górę i jako linia nachylona w kierunku lewym, odchylona od poziomu pod kątem wyznaczyć linię oparcia ławki. Noga po lewej stronie biegnie ku górze, nachylona w prawo pod kątem, i dochodzi do poziomego podłokietnika ławki, umieszczonego na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne. Na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, mówiące na jakiej wysokości powinno się znajdować siedzisko, od nogi ławki po prawej stronie odchodzi profil łączący ją z nogą lewą ławki, wyznaczający linię siedziska, o długości określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące jakiej głębokości powinno być siedzisko ławki, pod kątem prostym w stosunku do nogi prawej, odchylony od poziomu pod kątem zgodnym z wymogami ergonomicznymi i będący pod kątem w stosunku do linii oparcia ławki, również określonym przez wymogi ergonomiczne, mówiące jak względem siebie powinno być usytuowane siedzisko i oparcie.

Zestawienie wszystkich odmian kompletu mebli miejskich według wzoru przemysłowego zostało przedstawione na przykładach wykonania na rysunkach zbiorczych fig. 1 - zbiorcze zestawienie wszystkich odmian w widoku perspektywnym; fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5 - odmiana 1 zwana dalej ławką; fig. 6, fig. 7, fig. 8, fig. 9 - odmiana 2 zwana dalej ławką.

Odmiana 1

Odmiana przedstawiona jest na przykładzie wykonania w widoku perspektywnym (fig. 2) i w trzech widokach: z przodu (fig. 3), z lewego boku (fig. 4) i z góry (fig. 5).

Ławka posiada konstrukcję wykonaną ze stali lub z aluminium, siedzisko (2) składające się z sześciu listew drewnianych oraz oparcie (3) składające się z trzech listew drewnianych i fragmentu stalowej lub aluminiowej konstrukcji ławki (1d).

Konstrukcja ławki przedstawiona na rysunku ławki w widoku z przodu (fig. 3) i w widoku z góry (fig. 5) wykonana jest z profili stalowych lub aluminiowych o przekroju kwadratowym, tworzą ją dwa symetryczne boki ławki (1a i 1b), podstawy ławki, które są ze sobą połączone dwoma profilami (1c i 1d), jeden z nich (1c) jest umieszczony z przodu ławki pod linią siedziska (2), drugi (1d) natomiast w linii oparcia (3) łącząc boki u góry. Długość elementów (1c i 1d) łączących podstawy ławki jest uzależniona od długości siedziska ławki.

Nogi podstawy ławki, na przykładzie lewej podstawy ławki (1a), przedstawione na rysunku ławki w widoku z boku (fig. 4), są nachylone do wewnątrz pod tym samym kątem (a). Noga po prawej stronie biegnie ku górze, nachylona w lewo pod kątem (a), na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, określające wysokość na jakiej powinien znajdować się podłokietnik, załamuje się w lewo i biegnie w płaszczyźnie poziomej by później zmienić kierunek, skierować się w górę i jako linia nachylona w kierunku lewym, odchylona od poziomu pod kątem (b) wyznaczyć linię oparcia ławki. Noga po lewej stronie biegnie ku górze, nachylona w prawo pod kątem (a), i dochodzi do poziomego podłokietnika ławki, umieszczonego na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne.

Na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, mówiące na jakiej wysokości powinno się znajdować siedzisko (2), od nogi ławki po prawej stronie odchodzi profil łączący ją z nogą lewą ławki, wyznaczający linię siedziska (2), o długości (x) określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące jakiej głębokości powinno być siedzisko ławki, pod kątem prostym w stosunku do nogi prawej, odchylony od poziomu pod kątem (c) zgodnym z wymogami ergonomicznymi i będący pod kątem (d) w stosunku do linii oparcia ławki (3) również określonym przez wymogi ergonomiczne, mówiące jak względem siebie powinno być usytuowane siedzisko (2) i oparcie (3).

Odmiana 2

Odmiana przedstawiona jest na przykładzie wykonania w widoku perspektywicznym (fig. 6) i w trzech widokach: z przodu (fig. 7), z lewego boku (fig. 8) i z góry (fig. 9).

Ławka posiada konstrukcję wykonaną ze stali lub z aluminium, siedzisko (5) składające się z sześciu listew drewnianych oraz oparcie, które tworzy fragment stalowej lub aluminiowej konstrukcji ławki (4d).

Konstrukcja ławki przedstawiona na rysunku ławki w widoku z przodu (fig. 7) i w widoku z góry (fig. 9) wykonana jest z profili stalowych lub aluminiowych o przekroju kwadratowym, tworzą ją dwa symetryczne boki ławki (4a i 4b), podstawy ławki, które są ze sobą połączone dwoma profilami (4c i 4d), jeden z nich (4c) jest umieszczony z przodu ławki pod linią siedziska (5), drugi (4d) natomiast w linii oparcia łącząc boki u góry. Długość elementów (4c i 4d) łączących podstawy ławki jest uzależniona od długości siedziska ławki.

Nogi podstawy ławki, na przykładzie lewej podstawy ławki (4a), przedstawione na rysunku ławki w widoku z boku (fig. 8), są nachylone do wewnątrz pod tym samym kątem (e). Noga po prawej stronie biegnie ku górze, nachylona w lewo pod kątem (e), na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, określające wysokość na jakiej powinien znajdować się podłokietnik, załamuje się w lewo i biegnie w płaszczyźnie poziomej i kończy się w miejscu, gdzie według wymogów ergonomicznych powinno znajdować się oparcie. Odległość tą wyznacza kąt (g) zawarty pomiędzy siedziskiem i fikcyjną linią oparcia, określony przez wymogi ergonomiczne mówiące pod jakim kątem powinny być względem siebie usytuowane siedzisko i oparcie. Noga po lewej stronie biegnie ku górze, nachylona w prawo pod kątem (e), i dochodzi do poziomego podłokietnika ławki, umieszczonego na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne.

Na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, mówiące na jakiej wysokości powinno się znajdować siedzisko, od nogi ławki po prawej stronie odchodzi profil łączący ją z nogą lewą ławki, wyznaczający linię siedziska (5), o długości (y) określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące jakiej głębokości powinno być siedzisko (5) ławki, pod kątem prostym w stosunku do nogi prawej, odchylony od poziomu pod kątem (f) zgodnym z wymogami ergonomicznymi.

Cechy istotne wzoru przemysłowego - odmiana 1

Cechy istotne wzoru przemysłowego to konstrukcja ławki wykonana z profili stalowych lub aluminiowych o przekroju kwadratowym, którą tworzą dwa symetryczne boki ławki, podstawy ławki, które są ze sobą połączone dwoma profilami, jeden z nich jest umieszczony z przodu ławki pod linią siedziska, drugi natomiast w linii oparcia łącząc boki u góry. Długość elementów łączących podstawy ławki jest uzależniona od długości siedziska ławki.

Nogi podstawy ławki, na przykładzie lewej podstawy ławki, są nachylone do wewnątrz pod tym samym kątem. Noga po prawej stronie biegnie ku górze, nachylona w lewo pod kątem, na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, określające wysokość na jakiej powinien znajdować się podłokietnik, załamuje się w lewo i biegnie w płaszczyźnie poziomej by później zmienić kierunek, skierować się w górę i jako linia nachylona w kierunku lewym, odchylona od poziomu pod kątem wyznaczyć linię oparcia ławki.

Noga po lewej stronie biegnie ku górze, nachylona w prawo pod kątem, i dochodzi do poziomego podłokietnika ławki, umieszczonego na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne.

Na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, mówiące na jakiej wysokości powinno się znajdować siedzisko, od nogi ławki po prawej stronie odchodzi profil łączący ją z nogą lewą ławki, wyznaczający linię siedziska, o długości określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące jakiej głębokości powinno być siedzisko ławki, pod kątem prostym w stosunku do nogi prawej, odchylony od poziomu pod kątem zgodnym z wymogami ergonomicznymi i będący pod kątem w stosunku do linii oparcia ławki, również określonym przez wymogi ergonomiczne, mówiące jak względem siebie powinno być usytuowane siedzisko i oparcie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego - odmiana 2

Cechy istotne wzoru przemysłowego to konstrukcja ławki wykonana z profili stalowych lub aluminiowych o przekroju kwadratowym, którą tworzą dwa symetryczne boki ławki, podstawy ławki, które są ze sobą połączone dwoma profilami, jeden z nich jest umieszczony z przodu ławki pod linią siedziska, drugi natomiast w linii oparcia łącząc boki u góry. Długość elementów łączących podstawy ławki jest uzależniona od długości siedziska ławki.

Nogi podstawy ławki, na przykładzie lewej podstawy ławki, przedstawione na rysunku ławki w widoku z boku, są nachylone do wewnątrz pod tym samym kątem. Noga po prawej stronie biegnie ku górze, nachylona w lewo pod kątem, na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, określające wysokość na jakiej powinien znajdować się podłokietnik, załamuje się w lewo i biegnie w płaszczyźnie poziomej i kończy się w miejscu, gdzie według wymogów ergonomicznych powinno znajdować się oparcie. Odległość tą wyznacza kąt zawarty pomiędzy siedziskiem i fikcyjną linią oparcia, określony przez wymogi ergonomiczne mówiące pod jakim kątem powinny być względem siebie usytuowane siedzisko i oparcie.

Noga po lewej stronie biegnie ku górze, nachylona w prawo pod kątem, dochodzi do poziomego podłokietnika ławki, umieszczonego na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne.

Na wysokości określonej przez wymogi ergonomiczne, mówiące na jakiej wysokości powinno znajdować się siedzisko, od nogi ławki po prawej stronie odchodzi profil łączący ją z nogą lewą ławki, wyznaczający linię siedziska, o długości określonej przez wymogi ergonomiczne mówiące jakiej głębokości powinno być siedzisko ławki, pod kątem prostym w stosunku do nogi prawej, odchylony od poziomu pod kątem zgodnym z wymogami ergonomicznymi.

Ilustracja wzoru



fig. 1



fig. 2

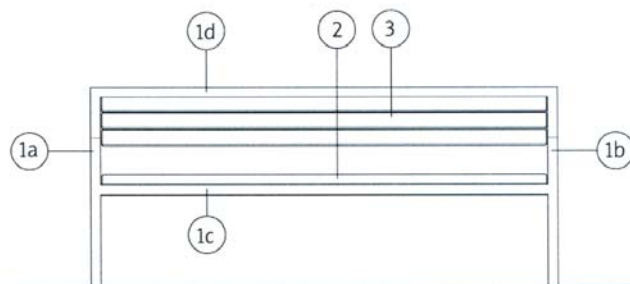


fig. 3

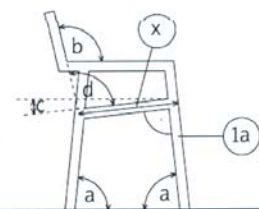


fig. 4

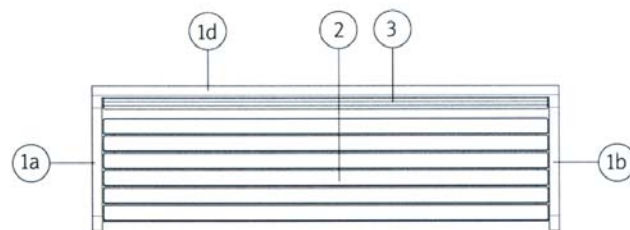


fig. 5

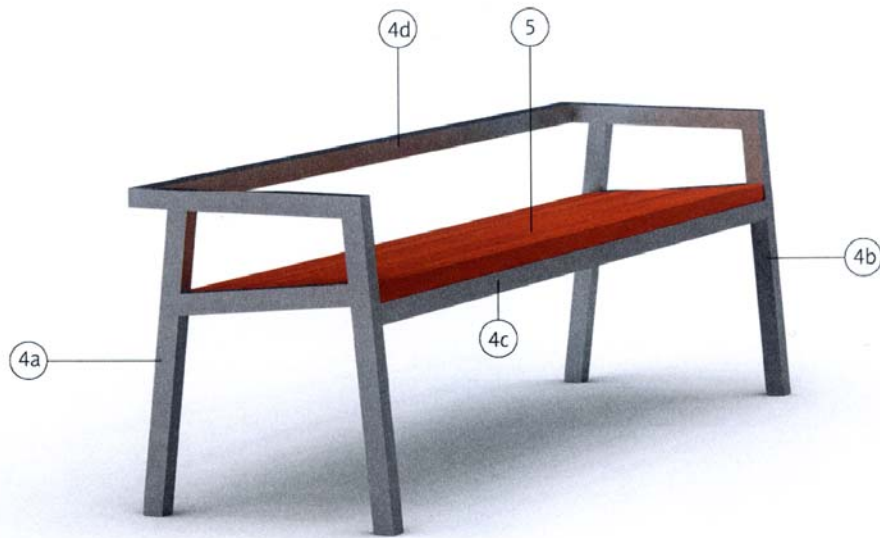


fig. 6

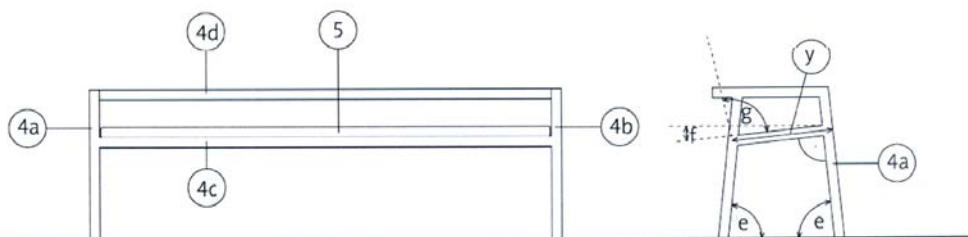


fig. 7

fig. 8

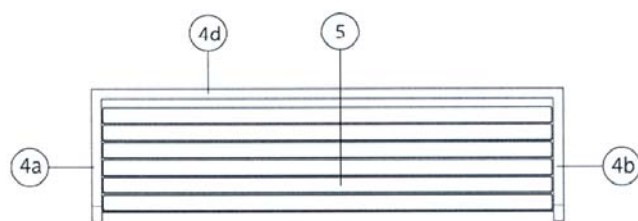


fig. 9